

# IRRAX® TUBE NHR

## イラックスチューブNHR

ハロゲン/アンチモンフリー柔軟耐熱チューブ

✓RoHS10物質対応済み

防水性

難燃性

UL規格対応

SAE規格対応



### 基本特性

- 材質／電子線架橋軟質難燃性ポリオレフィン樹脂
- 連続使用可能温度／-40℃～105℃

### 特長

- ハロゲン/アンチモンフリー
- 難燃性に優れる（社団法人 日本鉄道車両機械技術協会鉄道車輛材料燃焼試験に適合）
- 燃焼時に、低発煙性、低有害ガス性に優れる

### 適用規格

住友電工ファインポリマー標準規格 (R1-3699)

### 用途

- 地下鉄、鉄道等の車両用ケーブルの保護、絶縁
- ビル、船舶、トンネル等の防災対策用機器の配線保護

### 色

- 黒

### 特性

特性	項目	特性値	代表値*
機械的特性	引張強さ (老化前)	5.9MPa以上	8.4MPa
	引張強さ (老化後)	136℃×7日、4.0MPa以上	7.4MPa
	伸び (老化前)	200%以上	380%
	伸び (老化後)	136℃×7日、100%以上	340%
	加熱変形率	105℃×1時間、50%以下	8%
電気的特性	耐電圧 (老化前)	AC2.5kV×60秒、破壊なし	合格
	体積抵抗率	1.0×10 <sup>10</sup> Ω・cm以上	2.7×10 <sup>14</sup> Ω・cm
化学的特性	燃焼性 (鉄道車両用材料燃焼性試験)	難燃性	合格

\*保証値ではありません

### サイズ

呼称サイズ (mm)	内径 (mm)	肉厚 (mm)	単長 (m)
5×0.7	5.00±0.50	0.70±0.10	100以上
6×0.7	6.0±0.5	0.70±0.10	100以上
8×0.7	8.0±0.5	0.70±0.10	100以上
10×0.7	10.0±0.5	0.70±0.10	100以上
12×0.7	12.0±0.5	0.70±0.10	100以上
14×0.7	14.0±0.7	0.70±0.10	100以上
16×0.7	16.0±0.7	0.70±0.10	100以上
20×0.7	20.0±0.7	0.70±0.10	100以上
24×1	24.0±1.0	1.00±0.15	2以上
28×1	28.0±1.0	1.00±0.15	2以上
30×1	30.0±1.0	1.00±0.15	2以上
35×1	35.0±1.0	1.00±0.15	2以上
42×1	42.0±1.0	1.00±0.15	2以上
50×1.2	50.0±1.5	1.20±0.20	2以上

◎長さ変化率：-20%以上 (150℃×3分間)

A
B
F2
NHR
V2
ER2
FR25
FE2
VZL

SCM2
SBI
300/350
SNHM
Processing tool
複合品
スミシール
Processing equipment
収縮加工器具
ヒートガン